ZEITSCHRIFT
FÜR
ANGEWANDTE ZOOLOGIE

In Verbindung mit

Günther Becker, Berlin; Walter Faber, Wien; Heinz Geiler, Dresden; Karl Gößwald, Würzburg; Waldemar Madel, Ingelheim; Werner Reichmuth, Berlin; Fritz Weyer, Hamburg; Fritz Zumpt, Johannesburg

herausgegeben von

KURT BECKER
Berlin-Dahlem

58. Jahrgang 1971

DUNCKER & HUMBLOT / BERLIN

Die Zeitschrift erschien bis zum 41. Jahrgang 1954 unter dem Titel
Zeitschrift für hygienische Zoologie und Schädlingsbekämpfung

Alle Rechte vorbehalten
Für die Redaktion verantwortlich: Prof. Dr. Kurt Becker, Berlin 33, Corrensplatz 1
Verlag: Duncker & Humblot, Berlin 41, Dietrich-Schäfer-Weg 9, Postfach 330
Druck: Berliner Buchdruckerei Union GmbH, Berlin 61
Printed in Germany

Inhaltsverzeichnis des Jahrgangs 1971

Originalarbeiten

F. Kühlhorn: Über Verhaltensweisen von *Anopheles* (Dipt.: Culicidae) beim Raumbeflug 1

W. Madel: Ein Denkmal für den Baumwollkapselkäfer 25

E. Gersdorf: Beobachtungen an in Gefangenschaft gehaltenen Bisam 29

G. M. Coffee: Discussion on the *Laelaps nuttalli* Hirst complex with description of a new species from the Ethiopian Region (Acarina: Mesostigmata, Dermanyssidae) 43

R. Bänsch: Zur Verbreitung von *Alcidodes haemopterus* (Boh.) (Col., Curcul.) an Baumwolle im Sudan 53

F. Herzel und D. Lüdemann: Verhalten und Toxizität von Endosulfan im Wasser unter verschiedenen Versuchsbedingungen 57

D. Schulz: Durch das Herbizid DOWPON bedingte, lichtmikroskopische, biochemische und elektronenmikroskopische Veränderungen am exokrinen Pankreas des Karpfen 63

P. H. Vercammen-Grandjean: *Straelensia africana* (Acarina, Prostigmata), a new representative of the Apoloniinae subfamily 99

B. Ohnesorge: Beobachtungen über den Einfluß von Außenfaktoren auf die Fangergebnisse in Fritfliegenfallen. (*Oscinella frit.* L., Dipt., Chlorop.) 105

W. Madel: Werner Reichmuth 60 Jahre 129

E. B. Eastwood: Comments on the *Amblyomma variegatum* species-group with a description of the larva of *A. pomposum* Dönitz (Ixodoidea: Ixodidae) 131

H.-J. Telle: Kontrolle und Bewertungsmöglichkeiten großräumiger Bekämpfungsaktionen gegen Wanderratten *(Rattus norvegicus)* 141

R. Heyberg: Beitrag zur Frage der Bedeutung der Pigmentbildung bei Culicidenlarven (*Aedes aegypti* L. und *Culex pipiens* L. Diptera) unter Berücksichtigung der Wirkung einiger Brenzcatechinäther 169

P. H. Vercammen-Grandjean: A chigger of the zebra (Acarina, Trombiculidae) 173

E. Zielke: Description of new Phaoniinae species from the Ethiopian region (Diptera, Muscidae) 177

G. M. Coffee, P. I. M. van Aswegen, E. E. McConnell and P. A. Basson: Description of a new nasal mite (Acarina: Halarachnidae) and a new record from the Chacma Baboon 185

E. Ising: Konstruktion und Betrieb eines Austreibegerätes für Nester bewohnende Arthropoden 191

R. Daxl: Das Verhalten der molluskiziden Verbindungen Metaldehyd, Isolan und Ioxynil gegen Nacktschnecken unter Freilandbedingungen 203

H. Rothert: Vergleich der Empfindlichkeit dreier *Drosophila*-Stämme gegenüber Dieldrin und Diazinon 243

M. Klemm: Professor Dr. W. G. Heptner 70 Jahre 257

F. Peus: Dr. Michael Klemm 75 Jahre 259

G. M. Coffee and E. E. McConnell: *Pneumonyssus vocalis* n. sp. (Acarina: Halarachnidae) a new mite from the laryngeal ventricles of the Chacma Baboon (*Papio ursinus* (Kerr)) 265

L. Mayr: Untersuchungen zur Feinstruktur der Cuticula der Bohnenspinnmilbe *Tetranychus urticae* (Koch) 271

R. Bänsch: *Xanthodes graellsii* (Feisth.) (Lep., Noct.) als Baumwollschädling im Sudan 279

R. G. Downes: A new species of *Phlebotomus Rondani* (Diptera: Psychodidae) from South West Africa 283

H. Wetzel: Anatomie des Verdauungskanals und der inneren Geschlechtsorgane der Höckerfliegen *Gedoelstia* Rodhain u. Bequaert (Diptera: Destridae) 289

G. Servas: Über die Toxizität von Insektiziden gegen Eilarven der Mittelmeerfruchtfliegen und Taufliegen bei Anzucht in künstlichem Nährboden 297

G. Fabian: Zur Geschichte und Erforschung des Lymphgefäßsystems 363

E. Seidel: *Aedes aegypti* L. im Sensibilitätstest 385

I. Prakash: Breeding Season and Litter Size of Indian Desert Rodents 441

E. Ising: Provisorische Klimaräume zur Laborzucht von Stechmücken. 1. Mitteilung: Eine Klimakammer zur Verwendung in geschlossenen Räumen 455

E. Ising: Rückstände des Thiophosphorsäureesters Bromophos (Cela) im Kot von Meerschweinchen nach oraler Applikation 465

U. Speck, G. Becker und M. Lenz: Ernährungsphysiologische Untersuchungen an Termiten nach selektiver medikamentöser Ausschaltung der Darmsymbionten 475

Bücherschau

Buchbesprechungen 117 - 128, 249 - 256, 279 - 384, 493 - 512